

<p align="center"><b>Politechnika Świętokrzyska w Kielcach</b>  <b>Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki</b>  <b>Katedra Informatyki, Elektroniki i Elektrotechniki</b></p>	
<p>Grupa dziekańska:  <b>3ID14B</b></p>	<p>Laboratorium  <b>Wprowadzenie do komunikacji  człowiek – komputer</b></p>
<p>Imię i nazwisko:  <b>Daniel Cieślak</b></p>	<p>Temat laboratorium:  <b>Raport Techniczny</b></p>
<p>Data wykonania ćwiczenia:  <b>2.05.2024r.</b></p>	<p>Rodzaj interfejsu:  <b>Strona internetowa</b></p>

## 1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport techniczny, zrealizowany w celu przybliżenia działania strony *Perfumy.com.pl*. Strona ta została stworzona w ramach przedmiotu *Wstęp do komunikacji człowiek – komputer*.

## 2. Opis projektu

Strona *Perfumy.com.pl* jest poświęcona internetowej sprzedaży perfum. W ofercie znajduje się wiele produktów, skatalogowanych w trzech głównych kategoriach: męskiej, damskiej i uniseks. Strona posiada możliwość przeglądania dostępnych perfum, przy wsparciu filtracji i sortowania, w celu szybszego wyszukania konkretnego produktu. Każde perfumy mają ponadto własną, niezależną podstronę, na której użytkownik może przeczytać informacje o produkcie, obejrzeć fotografie, a także dodać go, wedle uznania, do koszyka. Koszyk pozwala na dodawanie wybranych produktów, a także obsługuje mechanizm usuwania wcześniej wybranych. Podlicza on również sumę wszystkich zamówień. Z jego poziomu można przejść do realizacji zamówienia. Strona oferuje łatwy dostęp do plików pomocy, dokumentacji, zawiera sekcję często zadawanych pytań, a także ogólne informacje o firmie. Stopka zawiera mapę, na której użytkownik może zobaczyć lokalizację fizycznego sklepu.

## 3. Technologie użyte w projekcie

- HTML,
- CSS,
- JavaScript,
- PHP,
- MySQL.

## 4. Dokumentacja

Dokumentacja opisuje wszystkie najważniejsze elementy struktury i kodu strony *Perfumy.com.pl*.

### 4.1. Struktura projektu

- Strona główna – index.html,
- Sekcja *O nas* – about.html,

- Sekcja *Pomoc* – help.html,
- Strona z koszykiem – cart.php,
- Skrypt do usuwania produktów z koszyka – remove.html,
- Strona błędu – error.html,
- Strona z perfumami damskimi – woman.php,
- Strona z perfumami męskimi – man.php,
- Strona z perfumami uniseks – unisex.php,
- Strony przedstawiające konkretne perfumy: aqua.php, bloom.php itp,
- Baza danych zawierająca wszystkie dane o produktach – perfumycompl.

## 4.2. Strona główna – index.html

•

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "pl-PL">
  <head>
    <title>Perfumy.com.pl</title>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width,
initial-scale=1" />
    <link rel = "stylesheet" href = "style.css"/>
    <link rel = "preconnect" href =
"https://fonts.googleapis.com">
    <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link href =
"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jockey+One&display=swap"
rel = "stylesheet">
    <link rel = "icon" type = "image/x-icon" href =
"../img/favicon.ico">
  </head>
  <body>
    <header id = "indexHeader">
      <div id = "logo">
        <a href = "index.html">Perfumy.com.pl</a>
      </div>
      <nav>
        <a href = "about.html" class = "navigator">O nas</a>
        <a href = "help.html" class = "navigator">Pomoc</a>
        <a href = "cart.php" class = "navigator">Koszyk</a>
      </nav>
    </header>
    <section>
      <h1 id="catH1">Kategorie</h1>
      <a href = "woman.php">
        <div class = "category">
          <img class = "catPhoto" src =
"../img/woman_parfum.jpg" alt = "woman parfum"/>
          <h2 class = "catH2">Dla niej</h2>
        </div>
      </a>
      <a href = "man.php">
        <div class = "category">
          <img class = "catPhoto" src =
"../img/man_parfum.jpg" alt = "man parfum"/>
          <h2 class = "catH2">Dla niego</h2>
        </div>
      </a>
    </section>
  </body>
</html>
```

```

        <a href = "unisex.php">
            <div class = "category">
                <img class = "catPhoto" src =
"../img/unisex_parfum.jpg" alt = "unisex parfum"/>
                <h2 class = "catH2">Uniseks</h2>
            </div>
        </a>
    </section>
    <footer>
        <div class = "halfFoot">
            <div>
                <h2 class = "footH2">Kontakt:</h2>
                <p class = "footText">Perfumeria online
Perfumy.com.pl</p>
                <p class = "footText">KIELCE, UL.WARSZAWSKA
26</p>
                <p class = "footText">NIP 739-111-41-41</p>
                <p class = "footText">25-313 KIELCE</p>
                <p class = "footText">Polska</p>
            </div>
        </div>
        <div class = "halfFoot">
            <div>
                <h2 class = "footH2">Mapa:</h2>
                <p class = "footText">
                    <iframe frameborder = "0" style = "border:0;"
allowfullscreen = "" aria-hidden = "false" tabindex = "0" src =
"https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=Warszawska+26,+25-
312+Kielce&key=AIzaSyBFw0Qbyq9zTFTd-tUY6dZWTgaQzuU17R8"></iframe>
                </p>
            </div>
        </div>
        <div id = "foot">
            <div>
                <h2 class = "footH2">Informacje prawne:</h2>
                <p id = "footText">Właścicielem sklepu
internetowego Perfumy.com.pl jest Daniel Cieślak, 25-313 KIELCE, ul.
Warszawska 26 o numerze NIP: 7391114141, REGON: 571288151</p>
            </div>
        </div>
    </footer>
</body>
</html>

```

**Listing 1.** Kod źródłowy strony index.html

- Jest to kod strony głównej *Perfumy.com.pl*. Dokonuje się tutaj wyboru kategorii przeglądanych perfum. Za pomocą języka HTML tworzony jest podstawowy układ strony. *Header* zawiera menu nawigacyjne strony, *section* wyświetla zdjęcia prezentujące różne kategorie perfum, z linkami przenoszącymi do podstron im poświęconym, *footer* zawiera informacje prawne, o kontakcie oraz mapę z fizyczną lokalizacją sklepu. Układ nagłówka, sekcji oraz stopki jest wspólny dla wszystkich podstron strony *Perfumy.com.pl*. Zmienia się tylko zawartość *section*.

#### 4.3. Sekcja O nas – about.html

- 

```

<section>
    <h1 id = "catH1">O nas</h1>
    <p id = "about">
        Witamy na stronie Perfumy.com.pl! Jesteśmy pasjonatami zapachów,

```

```
którzy od lat dostarczają naszym klientom najlepsze i najbardziej
ekskluzywne perfumy z całego świata. Nasza siedziba znajduje się w
samym sercu Kielc, przy ulicy Warszawskiej 26.
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
Od początku naszej działalności stawiamy na jakość i zadowolenie
klienta. W naszej ofercie znajdziesz zarówno klasyczne, jak i
najnowsze kompozycje zapachowe od renomowanych marek. Dbamy o to, aby
każdy znalazł u nas coś dla siebie – niezależnie od okazji czy pory
roku.
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
Nasz zespół to grupa profesjonalistów, którzy z chęcią doradzą i
pomogą w wyborze idealnych perfum. Zapewniamy nie tylko szeroki
wybór, ale także konkurencyjne ceny i szybką dostawę.
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
Dziękujemy za zaufanie i zapraszamy do świata wyjątkowych
zapachów z perfumy.com.pl!
```

```
</p>
```

```
<section>
```

Listing 2. Część kodu źródłowego strony about.html

- Strona jest podobna do poprzedniej. Różnica polega na zawartości znacznika sekcji. Wewnątrz niego znajduje się opis strony *Perfumy.com.pl*.

#### 4.4. Sekcja Pomoc – help.html

- 

```
<section>
  <h1 id = "catH1">FAQ</h1>
  <p id = "questions">
    <span class = "question">1. Jak mogę złożyć zamówienie na stronie
perfumy.com.pl?</span>
```

```
<br/>
```

```
Aby złożyć zamówienie, wystarczy wybrać interesujące Cię perfumy,
dodać je do koszyka, a następnie przejść do realizacji zamówienia,
postępując zgodnie z instrukcjami na stronie.
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
<span class = "question">2. Jakie metody płatności są
akceptowane?</span>
```

```
<br/>
```

```
Akceptujemy różne metody płatności, w tym karty kredytowe i
debetowe, przelewy bankowe oraz płatności za pośrednictwem systemów
takich jak PayPal.
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
<span class = "question">3. Czy mogę zmienić lub anulować
zamówienie po jego złożeniu?</span>
```

```
<br/>
```

```
Jeśli chcesz zmienić lub anulować swoje zamówienie, skontaktuj
się z nami jak najszybciej. Postaramy się pomóc, jednak nie
gwarantujemy możliwości zmiany, jeśli zamówienie zostało już
przetworzone.
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
<span class = "question">4. Jak długo trwa realizacja
zamówienia?</span>
```

```
<br/>
```

```
Standardowy czas realizacji zamówienia wynosi od 1 do 3 dni
```

```

roboczych. W wyjątkowych przypadkach czas ten może się wydłużyć, o
czym poinformujemy Cię mailowo.
<br/>
<br/>
<span class = "question">5. Czy mogę zwrócić zakupione
perfumy?</span>
<br/>
    Tak, masz prawo zwrócić nieotwarte i nieużywane perfumy w ciągu
    14 dni od daty otrzymania zamówienia. Prosimy o kontakt z naszym
    działem obsługi klienta w celu uzyskania dalszych instrukcji.
<br/>
<br/>
<span class = "question">6. Jakie marki perfum są dostępne w
waszej ofercie?</span>
<br/>
    W naszej ofercie znajdziesz szeroki wybór perfum od renomowanych
    marek takich jak Chanel, Dior, Gucci, Yves Saint Laurent, i wiele
    innych. Regularnie aktualizujemy nasz asortyment, aby zapewnić dostęp
    do najnowszych zapachów.
<br/>
<br/>
<span class = "question">7. Jak mogę skontaktować się z obsługą
klienta?</span>
<br/>
    Nasz zespół obsługi klienta jest do Twojej dyspozycji od
    poniedziałku do piątku, od 9:00 do 17:00. Możesz skontaktować się z
    nami poprzez e-mail: kontakt@perfumy.com.pl lub telefonicznie pod
    numerem +48&nbsp;123&nbsp;456&nbsp;789.
<br/>
<br/>
<span class = "question">8. Gdzie znajdę plik pomocy i
dokumentację?</span>
<br/>
    Plik pomocy jest dostępny pod linkiem: <a class = "question" href
    = "perfumycomplHelp.pdf">Pomoc</a>, a dokumentacja znajduje się
    tutaj: <a class = "question" href =
    "perfumycomplDokumentacja.pdf">Dokumentacja</a>
</p>
</section>

```

Listing 3. Część kodu źródłowego strony about.html

- Strona jest podobna do poprzednich. Różnica polega na zawartości znacznika *section*. Wewnątrz niego znajduje się sekcja *FAQ*, pytania i odpowiedzi. Jedno z pytań zawiera linki do pliku pomocy i dokumentacji.

#### 4.5. Strona z koszykiem – cart.php

- 

```

<?php
    session_start();

    $servername = "127.0.0.1";
    $username = "root";
    $password = "";
    $dbname = "perfumycompl";

    $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

    if ($conn->connect_error) {
        die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
    }

```

```

    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        $product_id = intval($_POST['product_id']);
        $quantity = intval($_POST['quantity']);

        $sql = "SELECT * FROM perfumy WHERE ID = ?";
        $stmt = $conn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("i", $product_id);
        $stmt->execute();
        $result = $stmt->get_result();

        if ($result->num_rows > 0) {
            $product = $result->fetch_assoc();

            if (isset($_SESSION['cart'][$product_id])) {
                $_SESSION['cart'][$product_id]['quantity'] +=
$quantity;
            } else {
                $_SESSION['cart'][$product_id] = [
                    'name' => $product['Marka'] . ' ' .
$product['Rodzaj'] . ' ' . $product['Typ'] . ' ' .
$product['Pojemnosc'] . 'ml',
                    'price' => $product['Cena'],
                    'image' => $product['Zdjecie'],
                    'page' => $product['Strona'],
                    'quantity' => $quantity
                ];
            }
        }

        $stmt->close();
    }

    $conn->close();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl-PL">
<head>
    <title>Perfumy.com.pl</title>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-
scale=1" />
    <link rel = "stylesheet" href = "style.css"/>
    <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.googleapis.com">
    <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link href =
"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jockey+One&display=swap"
rel = "stylesheet">
    <link rel = "icon" type = "image/x-icon" href =
"../img/favicon.ico">
</head>
<body>
    <header id = "indexHeader">
        <div id = "logo">
            <a href = "index.html">Perfumy.com.pl</a>
        </div>
        <nav>
            <a href = "about.html" class = "navigator">O nas</a>
            <a href = "help.html" class = "navigator">Pomoc</a>
            <a href = "cart.php" class = "navigator">Koszyk</a>

```

```

</nav>
</header>
<section>
    <h1 id = "catH1">Koszyk</h1>
    <?php if (!empty($_SESSION['cart'])): ?>
        <?php foreach ($_SESSION['cart'] as $id => $item): ?>
            <div class = "cartProduct">
                <a href = <?= htmlspecialchars($item['page']) ?>>
                    <div class = "cartProductIMGName">
                        <img src = "<?=
htmlspecialchars($item['image']) ?>" />
                    <p class = "cartProductt"><?=
htmlspecialchars($item['name']) ?></p>
                </div>
                </a>
                <div class = "cartProductPrice">
                    <p class = "cartDesc">Ilość: <?=
htmlspecialchars($item['quantity']) ?></p>
                    <p class = "cartDesc">Cena: <?=
htmlspecialchars(str_replace('.', ',', $item['price'])) ?> zł</p>
                    <p class = "cartDescDelete"><a href =
"remove.php?id=<?= $id ?>">Usuń produkt z koszyka</a></p>
                </div>
            </div>
        <?php endforeach; ?>
        <div id = "endSection">
            <div id = "summaryPrice">
                <?php
                $total = 0;
                foreach ($_SESSION['cart'] as $item) {
                    $total += $item['price'] * $item['quantity'];
                }
                echo "Całkowity koszt: " . number_format($total,
2) . " zł";
                <?>
            </div>
            <div id = "finish">
                <a href = "error.html" >Przejdź do realizacji
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php else: ?>
        <p class = "info">Brak produktów</p>
    <?php endif; ?>
</section>
<footer>
    <div class = "halfFoot">
        <div>
            <h2 class = "footH2">Kontakt:</h2>
            <p class = "footText">Perfumeria online
Perfumy.com.pl</p>
            <p class = "footText">KIELCE, UL.WARSZAWSKA 26</p>
            <p class = "footText">NIP 739-111-41-41</p>
            <p class = "footText">25-313 KIELCE</p>
            <p class = "footText">Polska</p>
        </div>
    </div>
    <div class = "halfFoot">
        <div>
            <h2 class = "footH2">Mapa:</h2>
            <p class = "footText">

```

```

        <iframe frameborder = "0" style = "border:0;"
allowfullscreen = "" aria-hidden = "false" tabindex = "0" src =
"https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=Warszawska+26,+25-
312+Kielce&key=AIzaSyBFw0Qbyq9zTFTd-tUY6dZWtgaQzuU17R8"></iframe>
    </p>
</div>
</div>
<div id = "foot">
    <div>
        <h2 class = "footH2">Informacje prawne:</h2>
        <p id = "footText">Właścicielem sklepu internetowego
Perfumy.com.pl jest Daniel Cieślak, 25-313 KIELCE, ul. Warszawska 26
o numerze NIP: 7391114141, REGON: 571288151</p>
    </div>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```

**Listing 4.** Kod źródłowy strony cart.php

- Zawartość znaczników *header* i *footer* jest taka sama jak w poprzednich stronach. Zadaniem tej jest wyświetlanie zawartości koszyka. Odbywa się to dzięki zastosowaniu języka PHP. Na początku przebiega proces łączenie się z bazą MySQL. Po nawiązaniu połączenia, kod sprawdza, czy nastąpiła metoda żądania POST. Jeśli tak, pobiera identyfikator produktu oraz ilość z przesłanych danych formularza. Następnie, wykonuje zapytanie do bazy danych, aby pobrać informacje o produkcie o podanym identyfikatorze z tabeli *perfumy*. Jeśli produkt istnieje, dodaje go do koszyka w sesji użytkownika lub aktualizuje ilość, jeśli już istnieje w koszyku. Na koniec zamyka połączenie z bazą danych. Warto pamiętać, że wszystko jest zabezpieczone przed atakami XSS i SqlInjection. W części HTML, w znaczniku sekcji, kod wyświetla zawartość koszyka, pokazując szczegóły każdego produktu, takie jak nazwa, cena, ilość oraz opcję usunięcia produktu. Jeśli koszyk jest pusty, wyświetla stosowną informację. Na końcu oblicza i wyświetla całkowity koszt produktów w koszyku oraz opcję przejścia do realizacji zamówienia. Jeżeli nie ma żadnych produktów w koszyku, zostaje wyświetlony komunikat o ich braku.

#### 4.6. Skrypt do usuwania produktów z koszyka – remove.php

- ```

<?php
    session_start();

    if (isset($_GET['id'])) {
        $product_id = intval($_GET['id']);

        if (isset($_SESSION['cart'][$product_id])) {
            unset($_SESSION['cart'][$product_id]);
        }
    }

    header("Location: cart.php");
    exit;
?>

```

**Listing 5.** Kod źródłowy skryptu remove.php

- Ten kod PHP rozpoczyna sesję i sprawdza, czy w parametrze żądania GET jest przekazany identyfikator produktu. Jeśli tak, konwertuje ten identyfikator na wartość



całkowitą i sprawdza, czy produkt o tym identyfikatorze znajduje się w koszyku (w sesji). Jeśli tak, usuwa go. Następnie kod przekierowuje użytkownika na stronę koszyka i kończy wykonywanie skryptu.

#### 4.7. Strona błędu error.html

- 

```
<section>
  <h1 id = "catH1">Realizacja</h1>
  <p class = "info">Usługa tymczasowo wyłączona</p>
</section>
```

Listing 6. Część kodu źródłowego strony error.html

- Strona jest podobna do poprzednich. Różnica polega na zawartości znacznika sekcji. Wewnątrz niego znajduje się informacja o błędzie. Użytkownik zostaje przekierowany tutaj, gdy wystąpi jakiś błąd na stronie.

#### 4.8. Strona z perfumami damskimi – woman.php

- 

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "pl-PL">
  <head>
    <title>Perfumy.com.pl</title>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width,
initial-scale=1" />
    <link rel = "stylesheet" href = "style.css"/>
    <link rel = "preconnect" href =
"https://fonts.googleapis.com">
    <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link href =
"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jockey+One&display=swap"
rel = "stylesheet">
    <link rel = "icon" type = "image/x-icon" href =
"../img/favicon.ico">
  </head>
  <body>
    <header id = "womanHeader">
      <div id = "logo">
        <a href = "index.html">Perfumy.com.pl</a>
      </div>
      <nav>
        <a href = "about.html" class = "navigator">O nas</a>
        <a href = "help.html" class = "navigator">Pomoc</a>
        <a href = "cart.php" class = "navigator">Koszyk</a>
      </nav>
    </header>
    <section>
      <h1 id = "titl">Perfumy damskie</h1>
      <p id = "filtr"><span style = "cursor: pointer" onclick =
"filter()">Filtruj produkty:</span></p>
      <script>
        function filter() {
          document.getElementById("filters").classList.toggle('show');
        }
      </script>
      <div id = "filters" class = "hidden">
```

```

        <form method = "POST" action = "">
            <p>Cena od:<input type = "number" name =
"cena_od" placeholder = "0" min = "0" max = "9999"/> do <input type =
"number" name = "cena_do" placeholder = "9999" min = "0" max =
"9999"/></p>
            <p>Pojemność:<input type = "number" name =
"pojemnosc_od" placeholder = "0" min = "0" max = "500"/> do <input
type = "number" name = "pojemnosc_do" placeholder = "500" min = "0"
max = "500"/></p>
            <p>Marka:
                <select name = "marka">
                    <option value = "">Wszystkie</option>
                    <?php
                        $servername = "127.0.0.1";
                        $username = "root";
                        $password = "";
                        $dbname = "perfumycompl";

                        $conn = new mysqli($servername,
$username, $password, $dbname);
                        if ($conn->connect_error) {
                            die("Connection failed: " .
$conn->connect_error);
                        }

                        $sql = "SELECT DISTINCT Marka
FROM perfumy ORDER BY Marka";
                        $result = $conn->query($sql);

                        if ($result->num_rows > 0) {
                            while($row = $result-
>fetch_assoc()) {
                                $marka =
htmlspecialchars($row["Marka"]);
                                echo '<option value = "'
. $marka . '>' . $marka . '</option>';
                            }
                        }
                        $conn->close();
                    ?>
                </select>
                Typ:
                <select name = "typ">
                    <option value = "">Wszystkie</option>
                    <option value = "EDP">EDP</option>
                    <option value = "EDT">EDT</option>
                </select>
            </p>
            <p>Sortowanie po cenie:
            <select name = "sortowanie">
                <option value =
"relevance">Przypadkowe</option>
                <option value = "ASC">Rosnąco</option>
                <option value = "DESC">Malejąco</option>
            </select>
            </p>
            <p><input type = "submit" value = "Filtruj"/></p>
        </form>
    </div>
    <hr id = "split"/>
    <div id = "products">

```

```

<?php
    $servername = "127.0.0.1";
    $username = "root";
    $password = "";
    $dbname = "perfumycompl";

    $conn = new mysqli($servername, $username,
$password, $dbname);
    if ($conn->connect_error) {
        die("Connection failed: " . $conn-
>connect_error);
    }

    $sql = "SELECT * FROM perfumy WHERE Plec = 'K'";
    $types = "";
    $values = [];

    $filters = [];
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

        $cena_od = !empty($_POST['cena_od']) ?
floatval($_POST['cena_od']) : 0;
        $cena_do = !empty($_POST['cena_do']) ?
floatval($_POST['cena_do']) : 9999;
        $filters[] = "Cena BETWEEN ? AND ?";
        $types .= "dd";
        $values[] = $cena_od;
        $values[] = $cena_do;

        $pojemnosc_od =
!empty($_POST['pojemnosc_od']) ? intval($_POST['pojemnosc_od']) : 0;
        $pojemnosc_do =
!empty($_POST['pojemnosc_do']) ? intval($_POST['pojemnosc_do']) :
500;
        $filters[] = "Pojemnosc BETWEEN ? AND ?";
        $types .= "ii";
        $values[] = $pojemnosc_od;
        $values[] = $pojemnosc_do;

        if (!empty($_POST['marka'])) {
            $filters[] = "Marka = ?";
            $types .= "s";
            $values[] = $_POST['marka'];
        }

        if (!empty($_POST['typ'])) {
            $filters[] = "Typ = ?";
            $types .= "s";
            $values[] = $_POST['typ'];
        }

        if (!empty($filters)) {
            $sql .= " AND " . implode(" AND ",
$filters);
        }

        if (!empty($_POST['sortowanie']) &&
$_POST['sortowanie'] != 'relevance') {
            $sortowanie = $_POST['sortowanie'];
            $sql .= " ORDER BY Cena $sortowanie";
        }
    }

```

```

    }

    $stmt = $conn->prepare($sql);
    if (!empty($values)) {
        $stmt->bind_param($types, ...$values);
    }
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();

    if ($result->num_rows > 0) {
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
            $cena = htmlspecialchars(str_replace('.', ',
', $row["Cena"]));
            $strona =
htmlspecialchars($row["Strona"]);
            $zdjecie =
htmlspecialchars($row["Zdjecie"]);
            $marka = htmlspecialchars($row["Marka"]);
            $rodzaj =
htmlspecialchars($row["Rodzaj"]);
            $typ = htmlspecialchars($row["Typ"]);
            $pojemnosc =
htmlspecialchars($row["Pojemnosc"]);

            echo '<a href = "' . $strona . '">';
            echo '<div class = "product">';
            echo '<img src = "' . $zdjecie . '" />';
            echo '<h2>' . $marka . ' ' . $rodzaj . '
' . $typ . ' ' . $pojemnosc . 'ml</h2>';
            echo '<h2>' . $cena . ' zł</h2>';
            echo '</div>';
            echo '</a>';
        }
    } else {
        echo "<p class = 'info'>Brak wyników</p>";
    }

    $stmt->close();
    $conn->close();
?>
</div>
</section>
<footer>
<div class = "halfFoot">
<div>
<h2 class = "footH2">Kontakt:</h2>
<p class = "footText">Perfumeria online
Perfumy.com.pl</p>
<p class = "footText">KIELCE, UL.WARSZAWSKA
26</p>
<p class = "footText">NIP 739-111-41-41</p>
<p class = "footText">25-313 KIELCE</p>
<p class = "footText">Polska</p>
</div>
</div>
<div class = "halfFoot">
<div>
<h2 class = "footH2">Mapa:</h2>
<p class = "footText">
<iframe frameborder = "0" style = "border:0;"
allowfullscreen = "" aria-hidden = "false" tabindex = "0" src =

```

```

"https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=Warszawska+26,+25-312+Kielce&key=AIzaSyBFw0Qbyq9zTFTd-tUY6dZWTgaQzuU17R8"></iframe>
    </p>
    </div>
  </div>
  <div id = "foot">
    <div>
      <h2 class = "footH2">Informacje prawne:</h2>
      <p id = "footText">Właścicielem sklepu
internetowego Perfumy.com.pl jest Daniel Cieślak, 25-313 KIELCE, ul.
Warszawska 26 o numerze NIP: 7391114141, REGON: 571288151</p>
    </div>
  </div>
</footer>
</body>
</html>

```

**Listing 7.** Kod źródłowy strony woman.php

- Strona jest podobna do poprzednich. Różnica polega na zawartości znacznika sekcji. Kod tworzy stronę internetową, skupiającą się na perfumach z kategorii damskiej. Zawiera rozwijany formularz do filtrowania produktów według ceny, pojemności, marki, typu oraz sortowania według ceny. Po wypełnieniu formularza i przesłaniu go metodą POST, produkty są pobierane z bazy danych na podstawie podanych kryteriów filtracji. Warto pamiętać, że wszystkie pola są zabezpieczone przed atakami XSS i SqlInjection. Wyniki są wyświetlane na stronie jako lista produktów z nazwą, obrazkiem, pojemnością i ceną. Dodatkowo w każdy produkt można kliknąć, aby przejść do konkretnej podstrony danych perfum.

#### 4.9. Strona z perfumami męskimi – man.php

- ```

<!DOCTYPE html>
<html lang = "pl-PL">
  <head>
    <title>Perfumy.com.pl</title>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width,
initial-scale=1" />
    <link rel = "stylesheet" href = "style.css"/>
    <link rel = "preconnect" href =
"https://fonts.googleapis.com">
    <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link href =
"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jockey+One&display=swap"
rel = "stylesheet">
    <link rel = "icon" type = "image/x-icon" href =
"../img/favicon.ico">
  </head>
  <body>
    <header id = "manHeader">
      <div id = "logo">
        <a href = "index.html">Perfumy.com.pl</a>
      </div>
      <nav>
        <a href = "about.html" class = "navigator">O nas</a>
        <a href = "help.html" class = "navigator">Pomoc</a>
        <a href = "cart.php" class = "navigator">Koszyk</a>
      </nav>

```

```

</header>
<section>
  <h1 id = "titl">Perfumy męskie</h1>
  <p id = "filtr"><span style = "cursor: pointer" onclick =
"filter()">Filtruj produkty:</span></p>
  <script>
    function filter() {
document.getElementById("filters").classList.toggle('show');
    }
  </script>
  <div id = "filters" class = "hidden">
    <form method = "POST" action = "">
      <p>Cena od:<input type = "number" name =
"cena_od" placeholder = "0" min = "0" max = "9999"/> do <input type =
"number" name = "cena_do" placeholder = "9999" min = "0" max =
"9999"/></p>
      <p>Pojemność:<input type = "number" name =
"pojemnosc_od" placeholder = "0" min = "0" max = "500"/> do <input
type = "number" name = "pojemnosc_do" placeholder = "500" min = "0"
max = "500"/></p>
      <p>Marka:
        <select name = "marka">
          <option value = "">Wszystkie</option>
          <?php
            $servername = "127.0.0.1";
            $username = "root";
            $password = "";
            $dbname = "perfumycompl";

            $conn = new mysqli($servername,
$username, $password, $dbname);
            if ($conn->connect_error) {
              die("Connection failed: " .
$conn->connect_error);
            }

            $sql = "SELECT DISTINCT Marka
FROM perfumy ORDER BY Marka";
            $result = $conn->query($sql);

            if ($result->num_rows > 0) {
              while($row = $result-
>fetch_assoc()) {
                $marka =
htmlspecialchars($row["Marka"]);
                echo '<option value = "'
. $marka . '">' . $marka . '</option>';
              }
            }
            $conn->close();
          ?>
        </select>
        Typ:
        <select name = "typ">
          <option value = "">Wszystkie</option>
          <option value = "EDP">EDP</option>
          <option value = "EDT">EDT</option>
        </select>
      </p>
      <p>Sortowanie po cenie:

```

```

        <select name = "sortowanie">
            <option value =
"relevance">Przypadkowe</option>
            <option value = "ASC">Rosnąco</option>
            <option value = "DESC">Malejąco</option>
        </select>
    </p>
    <p><input type = "submit" value = "Filtruj"/></p>
</form>
</div>
<hr id = "split"/>
<div id = "products">
    <?php
        $servername = "127.0.0.1";
        $username = "root";
        $password = "";
        $dbname = "perfumycompl";

        $conn = new mysqli($servername, $username,
$password, $dbname);
        if ($conn->connect_error) {
            die("Connection failed: " . $conn-
>connect_error);
        }

        $sql = "SELECT * FROM perfumy WHERE Plec = 'M'";
        $types = "";
        $values = [];

        $filters = [];
        if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

            $cena_od = !empty($_POST['cena_od']) ?
floatval($_POST['cena_od']) : 0;
            $cena_do = !empty($_POST['cena_do']) ?
floatval($_POST['cena_do']) : 9999;
            $filters[] = "Cena BETWEEN ? AND ?";
            $types .= "dd";
            $values[] = $cena_od;
            $values[] = $cena_do;

            $pojemnosc_od =
!empty($_POST['pojemnosc_od']) ? intval($_POST['pojemnosc_od']) : 0;
            $pojemnosc_do =
!empty($_POST['pojemnosc_do']) ? intval($_POST['pojemnosc_do']) :
500;
            $filters[] = "Pojemnosc BETWEEN ? AND ?";
            $types .= "ii";
            $values[] = $pojemnosc_od;
            $values[] = $pojemnosc_do;

            if (!empty($_POST['marka'])) {
                $filters[] = "Marka = ?";
                $types .= "s";
                $values[] = $_POST['marka'];
            }

            if (!empty($_POST['typ'])) {
                $filters[] = "Typ = ?";
                $types .= "s";
                $values[] = $_POST['typ'];
            }
        }
    </div>

```

```

    }

    if (!empty($filters)) {
        $sql .= " AND " . implode(" AND ",
$filters);
    }

    if (!empty($_POST['sortowanie']) &&
$_POST['sortowanie'] != 'relevance') {
        $sortowanie = $_POST['sortowanie'];
        $sql .= " ORDER BY Cena $sortowanie";
    }
}

$stmt = $conn->prepare($sql);
if (!empty($values)) {
    $stmt->bind_param($types, ...$values);
}
$stmt->execute();
$result = $stmt->get_result();

if ($result->num_rows > 0) {
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
        $cena = htmlspecialchars(str_replace('.', ',
', $row["Cena"]));
        $strona =
htmlspecialchars($row["Strona"]);
        $zdjecie =
htmlspecialchars($row["Zdjecie"]);
        $marka = htmlspecialchars($row["Marka"]);
        $rodzaj =
htmlspecialchars($row["Rodzaj"]);
        $typ = htmlspecialchars($row["Typ"]);
        $pojemnosc =
htmlspecialchars($row["Pojemnosc"]);

        echo '<a href = "' . $strona . '">';
        echo '<div class = "product">';
        echo '<img src = "' . $zdjecie . '" />';
        echo '<h2>' . $marka . ' ' . $rodzaj . '
' . $typ . ' ' . $pojemnosc . 'ml</h2>';
        echo '<h2>' . $cena . ' zł</h2>';
        echo '</div>';
        echo '</a>';
    }
} else {
    echo "<p class = 'info'>Brak wyników</p>";
}

$stmt->close();
$conn->close();
?>
</div>
</section>
<footer>
    <div class = "halfFoot">
        <div>
            <h2 class = "footH2">Kontakt:</h2>
            <p class = "footText">Perfumeria online
Perfumy.com.pl</p>
            <p class = "footText">KIELCE, UL.WARSZAWSKA

```



```

26</p>
        <p class = "footText">NIP 739-111-41-41</p>
        <p class = "footText">25-313 KIELCE</p>
        <p class = "footText">Polska</p>
    </div>
</div>
<div class = "halfFoot">
    <div>
        <h2 class = "footH2">Mapa:</h2>
        <p class = "footText">
            <iframe frameborder = "0" style = "border:0;"
allowfullscreen = "" aria-hidden = "false" tabindex = "0" src =
"https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=Warszawska+26,+25-
312+Kielce&key=AIzaSyBFw0Qbyq9zTfTd-tUY6dZWtGaQzuU17R8"></iframe>
        </p>
    </div>
</div>
<div id = "foot">
    <div>
        <h2 class = "footH2">Informacje prawne:</h2>
        <p id = "footText">Właścicielem sklepu
internetowego Perfumy.com.pl jest Daniel Cieślak, 25-313 KIELCE, ul.
Warszawska 26 o numerze NIP: 7391114141, REGON: 571288151</p>
    </div>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```

### Listing 8. Kod źródłowy strony man.php

- Strona jest podobna do poprzednich. Różnica polega na zawartości znacznika sekcji. Kod tworzy stronę internetową, skupiającą się na perfumach z kategorii męskiej. Zawiera rozwijany formularz do filtrowania produktów według ceny, pojemności, marki, typu oraz sortowania według ceny. Po wypełnieniu formularza i przesłaniu go metodą POST, produkty są pobierane z bazy danych na podstawie podanych kryteriów filtracji. Warto pamiętać, że wszystkie pola są zabezpieczone przed atakami XSS i SqlInjection. Wyniki są wyświetlane na stronie jako lista produktów z nazwą, obrazkiem, pojemnością i ceną. Dodatkowo w każdy produkt można kliknąć, aby przejść do konkretnej podstrony danych perfum.

#### 4.10. Strona z perfumami uniseks – unisex.php

- 

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "pl-PL">
  <head>
    <title>Perfumy.com.pl</title>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width,
initial-scale=1" />
    <link rel = "stylesheet" href = "style.css"/>
    <link rel = "preconnect" href =
"https://fonts.googleapis.com">
    <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link href =
"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jockey+One&display=swap"
rel = "stylesheet">
    <link rel = "icon" type = "image/x-icon" href =
```

```

"../img/favicon.ico">
</head>
<body>
    <header id = "unisexHeader">
        <div id = "logo">
            <a href = "index.html">Perfumy.com.pl</a>
        </div>
        <nav>
            <a href = "about.html" class = "navigator">O nas</a>
            <a href = "help.html" class = "navigator">Pomoc</a>
            <a href = "cart.php" class = "navigator">Koszyk</a>
        </nav>
    </header>
    <section>
        <h1 id = "titl">Perfumy uniseks</h1>
        <p id = "filtr"><span style = "cursor: pointer" onclick =
"filter()">Filtruj produkty:</span></p>
        <script>
            function filter() {
document.getElementById("filters").classList.toggle('show');
            }
        </script>
        <div id = "filters" class = "hidden">
            <form method="POST" action = "">
                <p>Cena od:<input type = "number" name =
"cena_od" placeholder = "0" min = "0" max = "9999"/> do <input type =
"number" name = "cena_do" placeholder = "9999" min = "0" max =
"9999"/></p>
                <p>Pojemność:<input type = "number" name =
"pojemnosc_od" placeholder = "0" min = "0" max = "500"/> do <input
type = "number" name = "pojemnosc_do" placeholder = "500" min = "0"
max = "500"/></p>
                <p>Marka:
                    <select name = "marka">
                        <option value = "">Wszystkie</option>
                    <?php
                        $servername = "127.0.0.1";
                        $username = "root";
                        $password = "";
                        $dbname = "perfumycompl";

                        $conn = new mysqli($servername,
$username, $password, $dbname);
                        if ($conn->connect_error) {
                            die("Connection failed: " .
$conn->connect_error);
                        }

                        $sql = "SELECT DISTINCT Marka
FROM perfumy ORDER BY Marka";
                        $result = $conn->query($sql);

                        if ($result->num_rows > 0) {
                            while($row = $result-
>fetch_assoc()) {
                                $marka =
htmlspecialchars($row["Marka"]);
                                echo '<option value = "'
. $marka . '">' . $marka . '</option>';
                            }
                        }
                    </select>
                </p>
            </form>
        </div>
    </section>
</body>
</html>

```

```

    }
    $conn->close();
    ?>
</select>
Typ:
<select name = "typ">
    <option value = "">Wszystkie</option>
    <option value = "EDP">EDP</option>
    <option value = "EDT">EDT</option>
</select>
</p>
<p>Sortowanie po cenie:
<select name = "sortowanie">
    <option value = 
"relevance">Przypadkowe</option>
    <option value = "ASC">Rosnąco</option>
    <option value = "DESC">Malejąco</option>
</select>
</p>
<p><input type = "submit" value = "Filtruj"/></p>
</form>
</div>
<hr id = "split"/>
<div id = "products">
    <?php
        $servername = "127.0.0.1";
        $username = "root";
        $password = "";
        $dbname = "perfumycompl";

        $conn = new mysqli($servername, $username,
$password, $dbname);
        if ($conn->connect_error) {
            die("Connection failed: " . $conn-
>connect_error);
        }

        $sql = "SELECT * FROM perfumy WHERE Plec = 'U'";
        $types = "";
        $values = [];

        $filters = [];
        if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

            $cena_od = !empty($_POST['cena_od']) ?
floatval($_POST['cena_od']) : 0;
            $cena_do = !empty($_POST['cena_do']) ?
floatval($_POST['cena_do']) : 9999;
            $filters[] = "Cena BETWEEN ? AND ?";
            $types .= "dd";
            $values[] = $cena_od;
            $values[] = $cena_do;

            $pojemnosc_od =
!empty($_POST['pojemnosc_od']) ? intval($_POST['pojemnosc_od']) : 0;
            $pojemnosc_do =
!empty($_POST['pojemnosc_do']) ? intval($_POST['pojemnosc_do']) :
500;
            $filters[] = "Pojemnosc BETWEEN ? AND ?";
            $types .= "ii";
            $values[] = $pojemnosc_od;

```

```

        $values[] = $pojemnosc_do;

        if (!empty($_POST['marka'])) {
            $filters[] = "Marka = ?";
            $types .= "s";
            $values[] = $_POST['marka'];
        }

        if (!empty($_POST['typ'])) {
            $filters[] = "Typ = ?";
            $types .= "s";
            $values[] = $_POST['typ'];
        }

        if (!empty($filters)) {
            $sql .= " AND " . implode(" AND ",
$filters);
        }

        if (!empty($_POST['sortowanie']) &&
$_POST['sortowanie'] != 'relevance') {
            $sortowanie = $_POST['sortowanie'];
            $sql .= " ORDER BY Cena $sortowanie";
        }

        $stmt = $conn->prepare($sql);
        if (!empty($values)) {
            $stmt->bind_param($types, ...$values);
        }
        $stmt->execute();
        $result = $stmt->get_result();

        if ($result->num_rows > 0) {
            while($row = $result->fetch_assoc()) {
                $cena = htmlspecialchars(str_replace('.',
',', $row["Cena"]));
                $strona =
htmlspecialchars($row["Strona"]);
                $zdjecie =
htmlspecialchars($row["Zdjecie"]);
                $marka = htmlspecialchars($row["Marka"]);
                $rodzaj =
htmlspecialchars($row["Rodzaj"]);
                $typ = htmlspecialchars($row["Typ"]);
                $pojemnosc =
htmlspecialchars($row["Pojemnosc"]);

                echo '<a href = "' . $strona . '">';
                echo '<div class = "product">';
                echo '<img src = "' . $zdjecie . '" />';
                echo '<h2>' . $marka . ' ' . $rodzaj . '
' . $typ . ' ' . $pojemnosc . 'ml</h2>';
                echo '<h2>' . $cena . ' zł</h2>';
                echo '</div>';
                echo '</a>';
            }
        } else {
            echo "<p class = 'info'>Brak wyników</p>";
        }
    }
}

```

```

$stmt->close();
$conn->close();
?>
</div>
</section>
<footer>
<div class = "halfFoot">
<div>
<h2 class = "footH2">Kontakt:</h2>
<p class = "footText">Perfumeria online
Perfumy.com.pl</p>
<p class = "footText">KIELCE, UL.WARSZAWSKA
26</p>
<p class = "footText">NIP 739-111-41-41</p>
<p class = "footText">25-313 KIELCE</p>
<p class = "footText">Polska</p>
</div>
</div>
<div class = "halfFoot">
<div>
<h2 class = "footH2">Mapa:</h2>
<p class = "footText">
<iframe frameborder = "0" style = "border:0;"
allowfullscreen = "" aria-hidden = "false" tabindex = "0" src =
"https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=Warszawska+26,+25-
312+Kielce&key=AIzaSyBFw0Qbyq9zTFTd-tUY6dZWTgaQzuU17R8"></iframe>
</p>
</div>
</div>
<div id = "foot">
<div>
<h2 class = "footH2">Informacje prawne:</h2>
<p id = "footText">Właścicielem sklepu
internetowego Perfumy.com.pl jest Daniel Cieślak, 25-313 KIELCE, ul.
Warszawska 26 o numerze NIP: 7391114141, REGON: 571288151</p>
</div>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```

**Listing 9.** Kod źródłowy strony unisex.php

- Strona jest podobna do poprzednich. Różnica polega na zawartości znacznika sekcji. Kod tworzy stronę internetową, skupiającą się na perfumach z kategorii uniseks. Zawiera rozwijany formularz do filtrowania produktów według ceny, pojemności, marki, typu oraz sortowania według ceny. Po wypełnieniu formularza i przesłaniu go metodą POST, produkty są pobierane z bazy danych na podstawie podanych kryteriów filtracji. Warto pamiętać, że wszystkie pola są zabezpieczone przed atakami XSS i SqlInjection. Wyniki są wyświetlane na stronie jako lista produktów z nazwą, obrazkiem, pojemnością i ceną. Dodatkowo w każdy produkt można kliknąć, aby przejść do konkretnej podstrony danych perfum.

#### 4.11. Strony przedstawiające konkretne perfumy – aqua.php, bloom.php itp.

- 

```

<?php
    session_start();

    $servername = "127.0.0.1";

```

```

$username = "root";
$password = "";
$dbname = "perfumycompl";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$product_id = 1;

$sql = "SELECT * FROM perfumy WHERE ID = ?";
$stmt = $conn->prepare($sql);
$stmt->bind_param("i", $product_id);
$stmt->execute();
$result = $stmt->get_result();

if ($result->num_rows > 0) {
    $product = $result->fetch_assoc();
    $product_name = $product['Marka'] . ' ' . $product['Rodzaj']
    . ' ' . $product['Typ'] . ' ' . $product['Pojemnosc'] . 'ml';
    $product_price = number_format($product['Cena'], 2, ',', '');
    $product_image = $product['Zdjecie'];
    $product_description = $product['Opis'] ?? 'Brak opisu';
    $product_breadcrumb = $product['Marka'] . ' ' .
$product['Rodzaj'];
} else {
    header("Location: ../error.html");
    exit();
}

$stmt->close();
$conn->close();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang = "pl-PL">
<head>
    <title>Perfumy.com.pl</title>
    <meta charset = "UTF-8" />
    <meta name = "viewport" content = "width=device-width,
initial-scale=1" />
    <link rel = "stylesheet" href = "../style.css"/>
    <link rel = "preconnect" href =
"https://fonts.googleapis.com">
    <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
    <link href =
"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jockey+One&display=swap"
rel = "stylesheet">
    <link rel = "icon" type = "image/x-icon" href =
"../img/favicon.ico">
</head>
<body>
    <header id = "mainHeader">
        <div id = "logo">
            <a href = "../index.html">Perfumy.com.pl</a>
        </div>
        <nav>
            <a href = "../about.html" class = "navigator">O
nas</a>

```

```

        <a href = "../help.html" class =
"navigator">Pomoc</a>
        <a href = "../cart.php" class =
"navigator">Koszyk</a>
    </nav>
</header>
<section>
    <p id = "bread"><a href = "../index.html">Strona
główna</a> > <a href = "../man.php">Perfumy męskie</a> > <?=
htmlspecialchars($product_breadcrumb) ?></p>
    <h1 id = "titl"><?= htmlspecialchars($product_name)
?></h1>
    <hr id = "split"/>
    <div class = "descProduct" id = "slider">
        <img class = "productPhoto" src =
"<?='../'.htmlspecialchars($product_image) ?>" />
        <img class = "productPhoto" src =
"../../parfums/man/M_Dior_Sauvage_2.png" />
        <img class = "productPhoto" src =
"../../parfums/man/M_Dior_Sauvage_3.png" />
        <script>
            function slider(){
                const img =
document.getElementsByClassName("productPhoto");
                for (let i = 0; i < img.length; i++) {
                    img[i].style.display = "none";
                }
                if (photoNb >= img.length) {
                    photoNb = 0;
                }
                img[photoNb].style.display = "block";
                photoNb++;
                setTimeout(slider, 3000);
            }
            let photoNb = 0;
            slider();
        </script>
    </div>
    <div class = "descProduct">
        <p id = "price">Cena: <?=
htmlspecialchars($product_price) ?> zł</p>
        <hr/>
        <form method = "POST" action = "../cart.php">
            <div id = "addToCart">
                <div class = "halfAddToCart">
                    <p id = "amount">Ilość</p>
                    <input type = "number" name = "quantity"
placeholder = "1" min = "1" max = "9" required/>
                </div>
                <div class = "halfAddToCart">
                    <p id = "disableAmount">Ilość</p>
                    <button type = "submit">Dodaj do
koszyka</button>
                </div>
                <input type = "hidden" name = "product_id" value
= <?= htmlspecialchars($product_id) ?>/>
            </div>
        </form>
        <hr/>
        <p id = "desct">Opis</p>
        <p id = "desc"><?=

```

```

htmlspecialchars($product_description) ?></p>
    </div>
</section>
<footer>
    <div class = "halfFoot">
        <div>
            <h2 class = "footH2">Kontakt:</h2>
            <p class = "footText">Perfumeria online
Perfumy.com.pl</p>
            <p class = "footText">KIELCE, UL.WARSZAWSKA
26</p>
            <p class = "footText">NIP 739-111-41-41</p>
            <p class = "footText">25-313 KIELCE</p>
            <p class = "footText">Polska</p>
        </div>
    </div>
    <div class = "halfFoot">
        <div>
            <h2 class = "footH2">Mapa:</h2>
            <p class = "footText">
                <iframe frameborder = "0" style = "border:0;"
allowfullscreen = "" aria-hidden = "false" tabindex = "0" src =
"https://www.google.com/maps/embed/v1/place?q=Warszawska+26,+25-
312+Kielce&key=AIzaSyBFw0Qbyq9zTFTd-tUY6dZWTgaQzuU17R8"></iframe>
            </p>
        </div>
    </div>
    <div id = "foot">
        <div>
            <h2 class = "footH2">Informacje prawne:</h2>
            <p id = "footText">Właścicielem sklepu
internetowego Perfumy.com.pl jest Daniel Cieślak, 25-313 KIELCE, ul.
Warszawska 26 o numerze NIP: 7391114141, REGON: 571288151</p>
        </div>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

**Listing 10.** Kod źródłowy strony sauvage.php

- Strona jest podobna do poprzednich. Różnica polega na zawartości znacznika sekcji. Ten kod najpierw rozpoczyna sesję użytkownika, a następnie łączy się z bazą danych MySQL. Po nawiązaniu połączenia, skrypt wykonuje zapytanie SQL, aby pobrać dane produktu o określonym ID (każdy produkt ma własne), z tabeli *perfumy*. Jeżeli produkt zostanie znaleziony, skrypt przypisuje jego szczegóły, takie jak nazwa, cena, obraz, opis i kategoria, do odpowiednich zmiennych. Jeśli produkt nie istnieje, użytkownik jest przekierowywany do strony błędu. Po zamknięciu połączenia z bazą danych skrypt generuje zawartość sekcji, która wyświetla szczegóły produktu, w tym jego nazwę, cenę, opis oraz obrazy. Za naprzemienne wyświetlanie fotografii odpowiada prosty skrypt w języku JavaScript. Strona umożliwia również dodanie wybranej ilości sztuk produktu do koszyka. Po naciśnięciu przycisku Dodaj do koszyka, użytkownik jest przenoszony do strony *Koszyk* wraz z ID dodanego produktu. Każda podstrona z perfumami jest budowana tak samo. Jedyne różnice polegają na zmienionym ID produktu w skrypcie PHP i kategorią w okruszkach.



## 4.12. Głowa stron

- 

```
<head>
  <title>Perfumy.com.pl</title>
  <meta charset = "UTF-8" />
  <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-
scale=1" />
  <link rel = "stylesheet" href = "style.css"/>
  <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.googleapis.com">
  <link rel = "preconnect" href = "https://fonts.gstatic.com"
crossorigin>
  <link href =
"https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jockey+One&display=swap"
rel = "stylesheet">
  <link rel = "icon" type = "image/x-icon" href =
"../img/favicon.ico">
</head>
```

Listing 11. Kod źródłowy znacznika head każdej podstrony

- Każda podstrona posiada taką samą zawartość znacznika *head*. Wewnątrz niego deklarowany jest tytuł strony – *Perfumy.com.pl*, sposób kodowania – *UTF-8*, metatagi sprawiające, że strona staje się responsywna, linkery do stylów CSS, w tym dostarczające zewnętrzne czcionki oraz linker do *favicony*.

## 4.13. Style CSS strony – style.css

- 

```
body, html{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
body{
  font-family: "Jockey One", sans-serif;
}
#indexHeader{
  width: 100%;
  height: 800px;
  background-image: url("../img/background.png");
  background-size: cover;
  background-attachment: fixed;
}
#manHeader{
  width: 100%;
  height: 500px;
  background-image: url("../img/man_background.png");
  background-size: cover;
  background-attachment: fixed;
}
#womanHeader{
  width: 100%;
  height: 500px;
  background-image: url("../img/woman_background.png");
  background-size: cover;
  background-attachment: fixed;
}
#unisexHeader{
  width: 100%;
  height: 500px;
  background-image: url("../img/unisex_background.png");
  background-size: cover;
```

```

        background-attachment: fixed;
    }
    nav{
        display: flex;
        justify-content: flex-end;
    }
    .navigator{
        font-size: 35px;
        padding-right: 20px;
        padding-top: 20px;
        color: #dd5959;
    }
    .navigator:visited{
        color: #dd5959;
    }
    #logo{
        width: 50%;
        float: left;
        display: flex;
    }
    a{
        text-decoration: none;
        color: black;
    }
    a:visited{
        color: black;
    }
    #logo a{
        font-size: 50px;
        padding-left: 20px;
        padding-top: 20px;
        color: #dd5959;
    }
    #titl{
        margin: 0px;
        font-size: 72px;
    }
    #filtr{
        margin: 0px;
        font-size: 35px;
        text-decoration: underline;
        width: 100%;
        user-select: none;
    }
    #split{
        margin-top: 20px;
        width: 100%;
    }
    section{
        margin-bottom: 30px;
        margin-top: 30px;
        width: 100%;
        display: flex;
        justify-content: space-around;
        text-align: center;
        flex-wrap: wrap;
    }
    #catH1{
        margin-top: 0px;
        margin-bottom: 30px;
        font-size: 50px;
    }

```

```

        text-align: center;
        width: 100%;
    }
    .category{
        flex: 1;
    }
    .catPhoto{
        width: 400px;
        height: 400px;
        border-radius: 400px;
        object-fit: cover;
    }
    .catH2{
        margin: 0px;
        font-size: 35px;
    }
    footer{
        display: flex;
        justify-content: space-around;
        flex-wrap: wrap;
        width: 100%;
        background-color: #262626;
        padding: 50px;
        box-sizing: border-box;
    }
    iframe{
        margin: 0px;
        width: 300px;
        height: 300px;
    }
    .halfFoot{
        display: flex;
        justify-content: space-around;
        flex-wrap: wrap;
    }
    #foot{
        width: 100%;
        text-align: center;
    }
    .footH2{
        text-align: center;
        margin: 0px;
        font-size: 50px;
        color: white;
    }
    .footText{
        color: white;
        font-size: 20px;
        margin: 10px;
    }
    #footText{
        color: white;
        font-size: 20px;
        margin: 10px;
        text-align: center;
    }
    .product img{
        width: 300px;
        height: 300px;
    }
    .product{

```

```

        margin-left: 35px;
        margin-right: 35px;
    }
    .product h2{
        margin: 0px;
        font-size: 25px;
    }
    #products{
        display: flex;
        flex-wrap: wrap;
        justify-content: space-around;
        padding-left: 50px;
        padding-right: 50px;
        box-sizing: border-box;
    }
    #bread{
        margin: 0px;
        font-size: 35px;
        width: 100%;
    }
    .productPhoto{
        width: 400px;
        height: 400px;
    }
    .descProduct{
        width: 50%;
    }
    #slider{
        display: flex;
        flex-wrap: wrap;
        justify-content: space-around;
    }
    #price{
        font-size: 50px;
        margin-left: 0px;
        margin-right: 0px;
        margin-top: 15px;
        margin-bottom: 25px;
        width: 100%;
    }
    #price hr{
        width: 100%;
    }
    #addToCart input, #addToCart button{
        font-family: "Jockey One", sans-serif;
        font-size: 30px;
        margin-left: 0px;
        margin-right: 0px;
        height: 75px;
    }
    #addToCart input{
        border: 2px solid black;
        border-radius: 50px;
        box-sizing: border-box;
        text-align: center;
        width: 175px;
    }
    #addToCart button{
        color: white;
        background-color: black;
        border-radius: 50px;
    }

```

```

border: 0px solid white;
box-sizing: border-box;
text-align: center;
width: 300px;
cursor: pointer;
}
#addToCart{
margin-top: 15px;
margin-bottom: 25px;
display: flex;
flex-wrap: wrap;
justify-content: space-around;
}
#amount{
font-size: 35px;
margin: 0px;
}
#disableAmount{
font-size: 35px;
margin: 0px;
visibility: hidden;
}
#desct{
font-size: 35px;
margin: 0px;
margin-top: 15px;
}
#desc{
font-size: 20px;
margin: 0px;
}
#about{
margin: 0px;
padding: 0px;
width: 80%;
font-size: 20px;
}
#questions{
margin: 0px;
padding: 0px;
font-size: 20px;
width: 80%;
}
.question{
text-decoration: underline;
}
.cartProduct{
display: flex;
flex-wrap: wrap;
justify-content: space-around;
width: 100%;
padding-left: 30%;
padding-right: 30%;
}
.cartProcuctIMGName img{
width: 200px;
height: 200px;
}
.cartProducttt{
margin: 0px;
padding: 0px;
}

```

```

        font-size: 35px;
    }
    .cartDesc{
        font-size: 35px;
        margin: 0px;
    }
    .cartDescDelete{
        font-size: 35px;
        margin: 0px;
        margin-top: 5px;
        text-decoration: underline;
        margin-bottom: 10px;
    }
    #summaryPrice, #finish{
        font-size: 35px;
        margin: 0px;
    }
    #endSection{
        display: flex;
        flex-wrap: wrap;
        justify-content: space-around;
        width: 100%;
        padding-left: 20%;
        padding-right: 20%;
        margin: 0px;
        margin-top: 20px;
    }
    #filters{
        max-height: 0;
        margin: 0px;
        font-size: 20px;
        overflow: hidden;
        opacity: 0;
        transition: max-height 0.5s ease-out, opacity 0.5s ease-out;;
    }
    #filters.show {
        max-height: 200px;
        opacity: 1;
    }
    #filters input, #filters select{
        width: 100px;
        margin: 0px;
        margin-left: 10px;
        margin-right: 10px;
        text-align: center;
    }
    #filters p{
        margin: 10px;
    }
    .info{
        margin: 0px;
        padding: 0px;
        width: 100%;
        font-size: 20px;
    }
    input::-webkit-outer-spin-button,
    input::-webkit-inner-spin-button {
        -webkit-appearance: none;
        margin: 0;
    }
    @media screen and (max-width: 768px) {

```

```

nav{
    flex-direction: column;
    align-items: flex-end;
}
#logo a{
    font-size: 35px;
    padding-left: 20px;
    padding-top: 20px;
    color: #dd5959;
}
#products{
    padding-left: 0px;
    padding-right: 0px;
}
.halfFoot{
    flex-direction: column;
}
.descProduct{
    width: 100%;
}
#disableAmount{
    visibility: disabled;
}
.cartProduct, #endSection{
    padding-left: 0px;
    padding-right: 0px;
}
}

```

**Listing 12.** Zawartość pliku style.css

- Kaskadowe arkusze stylów definiują stylizację elementów na stronach. W pliku CSS określony zostaje wygląd i formatowanie różnych znaczników HTML takich jak tekst, obrazy, linki, przyciski itp. CSS umożliwia oddzielenie struktury dokumentu HTML od jego wyglądu, co ułatwia utrzymanie i zarządzanie stroną internetową.

#### 4.14. Baza danych zawierająca wszystkie dane o produktach – perfumycompl

- ```

-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.2.1
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Cze 24, 2024 at 03:05 PM
-- Wersja serwera: 10.4.32-MariaDB
-- Wersja PHP: 8.2.12

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Database: `perfumycompl`
--
      
```

```

--
-- Struktura tabeli dla tabeli `perfumy`
--

CREATE TABLE `perfumy` (
  `ID` int(4) NOT NULL,
  `Marka` varchar(20) NOT NULL,
  `Rodzaj` varchar(50) NOT NULL,
  `Typ` varchar(3) NOT NULL,
  `Cena` float NOT NULL,
  `Plec` varchar(1) NOT NULL,
  `Pojemnosc` int(3) NOT NULL,
  `Zdjecie` varchar(100) NOT NULL,
  `Strona` varchar(50) NOT NULL,
  `Opis` varchar(500) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_polish_ci;

--
-- Dumping data for table `perfumy`
--

INSERT INTO `perfumy` (`ID`, `Marka`, `Rodzaj`, `Typ`, `Cena`,
`Plec`, `Pojemnosc`, `Zdjecie`, `Strona`, `Opis`) VALUES
(1, 'DIOR', 'Sauvage', 'EDT', 499.99, 'M', 100,
'../parfums/man/M_Dior_Sauvage.png', 'parfumes/sauvage.php', 'Zapach
jak zaklęcie. Nuty ciepłego drzewa sandałowego i łagodnej fasoli
Tonka rozjaśnione świeżością ostrej mandarynki. François Demachy,
kreator perfum Dior, czerpał inspirację z dziewiczych obszarów
dzikiej przyrody pod błękitnym niebem, gdzie intensywne aromaty
trzaskającego ognia wznoszą się w powietrze.'),
(2, 'DIOR', 'Fahrenheit', 'EDT', 450.99, 'M', 100,
'../parfums/man/M_Dior_Fahrenheit.png', 'parfumes/fahrenheit.php',
'Unikalna, wyróżniająca się kompozycja zapachowa, intensywna i
czarująca. Świeże nuty sycylijskiej mandarynki i zaskakujące
połączenie męskich akordów drzewnych i skórzanych z niespotykanym
akordem fiołka. Kreatywność, wyróżnienie i charakter: kreacja
Fahrenheit jest wyjątkowa - męska, ale subtelna. Dla mężczyzn
kochających wolność.'),
(3, 'G. Armani', 'Acqua di Gio', 'EDT', 365.99, 'M', 100,
'../parfums/man/M_Armani_AquaDiGio.png', 'parfumes/aqua.php', 'Niech
Cię zobaczą! Pokaż światu swoją siłę, niezależność i pełen uroku
seksapil. Czerp pewność siebie z zapachu Acqua di Gio Pour Homme,
który zaakcentuje Twój męski charakter i siłę woli. Zostań mężczyzną,
który się nie obawia stać w centrum uwagi i który docenia siebie
takiego, jakim jest. Bądź mężczyzną, który nie boi się iść pod
prąd.'),
(4, 'Hugo Boss', 'Bottled', 'EDT', 299.99, 'M', 100,
'../parfums/man/M_HugoBoss_Bottled.png', 'parfumes/bottled.php',
'Pewny siebie, ambitny, gotowy na sukces. Określ wszystkie swoje
cechy. Woda toaletowa Hugo Boss BOSS Bottled to idealny wybór dla
mężczyzny XXI wieku. Wypróbuj i Ty ten ponadczasowy, elegancki
zapach, który pokochały miliony mężczyzn na całym świecie!'),
(5, 'Hugo Boss', 'The Scent', 'EDT', 285.99, 'M', 100,
'../parfums/man/M_HugoBoss_Scent.png', 'parfumes/scent.php', 'Woda
toaletowa Boss The Scent jest jakby stworzona do wyrafinowanego
uwodzenia. Atrakcyjny płyn w kolorze bursztynu ma w sobie szczyptę
wyjątkowości. Ten jedyny w swoim rodzaju męski zapach pojawił się na
rynku w 2015 r., a jego twarzą został charyzmatyczny aktor Theo
James.'),

```



```

(6, 'Hugo Boss', 'XY', 'EDT', 209.99, 'M', 30,
'../parfums/man/M_HugoBoss_XY.png', 'parfumes/xy.php', 'Woda
toaletowa dla mężczyzn Hugo Boss XY to gwarantowana świeżość. Zapach
skomponowany z myślą orzeźwienia i delikatności. Zamknięty w
klasycznym flakonie sprawia, że chce się go używać non stop. Będzie
Ci towarzyszył przez cały dzień.'),
(7, 'Bentley', 'Intense', 'EDP', 107.99, 'M', 100,
'../parfums/man/M_Bentley_Intense.png', 'parfumes/intense.php',
'Podkreśl swoją męskość korzennym, seksownym zapachem. Dokładnie taka
jest woda perfumowana Bentley for Men Intense, która uwypatni Twoje
zalety i dostarczy Ci potrzebnej dawki pewności siebie. Gwarantujemy,
że niejedna kobieta spyta Cię o ten interesujący zapach.'),
(8, 'D&G', 'The One', 'EDP', 477.95, 'M', 100,
'../parfums/man/M_D&G_TheOne.png', 'parfumes/theone.php', 'Na
początku pojawiają się nuty grejpfruta, kolendry i bazylii, które
zapewniają promienne i eleganckie pierwsze wrażenie, umożliwiając
odkrycie orientalno-pikantnej kompozycji. Gdy tylko wstępne nuty
ustępują, pojawia się korzenne połączenie kardamonu z imbirem,
wzbogacone o słodczy kwiatu pomarańczy. W ostatniej fazie rozwija się
całe bogactwo zapachu dzięki tytoniowi, ambrze i drzewu cedrowemu,
które zapewniają kompozycji długi finisz.'),
(9, 'CHANEL', 'No 5', 'EDP', 799.99, 'K', 100,
'../parfums/woman/W_Chanel_No5.png', 'parfumes/no5.php', 'Perfumy
przez wielkie P. Prawdziwa legenda wśród zapachów. Luksus ukryty w
flakonie. To woda perfumowana Chanel No5, najśłynniejszy zapach
wszechczasów, noszony także przez niezapomnianą gwiazdę filmową
Marilyn Monroe.'),
(10, 'CHANEL', 'Chance', 'EDP', 599.99, 'K', 50,
'../parfums/woman/W_Chanel_Chance.png', 'parfumes/chance.php',
'Kobieca, wyrafinowana i elegancka. Taka właśnie jest damska woda
perfumowana Chanel Chance, która odzwierciedla ponadczasowy styl i
dbałość o szczegóły. Jej kwiatowo-szyprowa kompozycja zapachowa
nada się zarówno do noszenia na dzień, jak i na wyjątkowe okazje,
pięknie podkreślając uroczysty charakter kreacji.'),
(11, 'DIOR', 'Jadore', 'EDP', 825.99, 'K', 100,
'../parfums/woman/W_Dior_Jadore.png', 'parfumes/jadore.php',
'J\'adore Eau de Parfum to niezwykle szlachetny i kobiecy zapach od
Dior stworzony w hołdzie dla miłości Christiana Diora do kwiatów.
Główne nuty zapachowe tej kultowej kompozycji to kwiat Ylang-Ylang z
wysp Como, róża damasceńska oraz jaśmin.'),
(12, 'Gucci', 'Bloom', 'EDP', 369.99, 'K', 100,
'../parfums/woman/W_Gucci_Bloom.png', 'parfumes/bloom.php', 'Woda
perfumowana Bloom ma czysto kwiatowy skład. Łączy w sobie akordy
wiciokrzewu, tuberozy i jaśminu arabskiego, dzięki czemu zapach
odznacza się wyrafinowaną elegancją i kobiecością. Kwiatowy aromat
wzbogacono znanym ze zmysłowości korzeniem irysa, który dodaje
kompozycji zapachowej głębi i uroku.'),
(13, 'Calvin Klein', 'CK One', 'EDT', 189.99, 'U', 300,
'../parfums/unisex/U_CalvinKlein_CKOne.png', 'parfumes/ckone.php',
'Woda toaletowa uniseks Calvin Klein CK One to uosobienie
młodzieńczej wolności, pomysłowości i wyjątkowości. Z tym zapachem
możesz być naprawdę sobą!');

--
-- Indeksy dla zrzutów tabel
--

--
-- Indeksy dla tabeli `perfumy`
--
ALTER TABLE `perfumy`

```

```

ADD PRIMARY KEY (`ID`);

--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--
-- AUTO_INCREMENT for table `perfumy`
--
ALTER TABLE `perfumy`
  MODIFY `ID` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=14;
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```

**Listing 13.** Skrypt tworzący i wypełniający tabelę perfumy

| ID | Marka        | Rodzaj       | Typ | Cena   | Plec | Pojemnosc | Zdjecie                                   | Strona                  | Opis                                                  |
|----|--------------|--------------|-----|--------|------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1  | DIOR         | Sauvage      | EDT | 499.99 | M    | 100       | ../parfums/man/M_Dior_Sauvage.png         | parfumes/sauvage.php    | Zapach jak zakłęcie. Nuty ciepłego drzewa sandałow... |
| 2  | DIOR         | Fahrenheit   | EDT | 450.99 | M    | 100       | ../parfums/man/M_Dior_Fahrenheit.png      | parfumes/fahrenheit.php | Unikalna, wyróżniająca się kompozycja zapachowa, i... |
| 3  | G. Armani    | Acqua di Gio | EDT | 365.99 | M    | 100       | ../parfums/man/M_Armani_AquaDiGio.png     | parfumes/aqua.php       | Niech Cię zobacz! Pokaż światu swoją siłę, niezal...  |
| 4  | Hugo Boss    | Bottled      | EDT | 299.99 | M    | 100       | ../parfums/man/M_HugoBoss_Bottled.png     | parfumes/bottled.php    | Pewny siebie, ambitny, gotowy na sukces. Określ ws... |
| 5  | Hugo Boss    | The Scent    | EDT | 285.99 | M    | 100       | ../parfums/man/M_HugoBoss_Scent.png       | parfumes/scent.php      | Woda toaletowa Boss The Scent jest jakby stworzona... |
| 6  | Hugo Boss    | XY           | EDT | 209.99 | M    | 30        | ../parfums/man/M_HugoBoss_XY.png          | parfumes/xy.php         | Woda toaletowa dla mężczyzn Hugo Boss XY to gwaran... |
| 7  | Bentley      | Intense      | EDP | 107.99 | M    | 100       | ../parfums/man/M_Bentley_Intense.png      | parfumes/intense.php    | Podkreśl swoją męskość korzennym, seksownym zapach... |
| 8  | D&G          | The One      | EDP | 477.95 | M    | 100       | ../parfums/man/M_D&G_TheOne.png           | parfumes/theone.php     | Na początku pojawiają się nuty grejpfruta, kolendr... |
| 9  | CHANEL       | No 5         | EDP | 799.99 | K    | 100       | ../parfums/woman/W_Chanel_No5.png         | parfumes/no5.php        | Perfumy przez wielkie P. Prawdziwa legenda wśród z... |
| 10 | CHANEL       | Chance       | EDP | 599.99 | K    | 50        | ../parfums/woman/W_Chanel_Chance.png      | parfumes/chance.php     | Kobieca, wyrafinowana i elegancka. Taka właśnie je... |
| 11 | DIOR         | Jadore       | EDP | 825.99 | K    | 100       | ../parfums/woman/W_Dior_Jadore.png        | parfumes/jadore.php     | Jadore Eau de Parfum to niezwykle szlachetny i ko...  |
| 12 | Gucci        | Bloom        | EDP | 369.99 | K    | 100       | ../parfums/woman/W_Gucci_Bloom.png        | parfumes/bloom.php      | Woda perfumowana Bloom ma czysto kwiatowy skład. Ł... |
| 13 | Calvin Klein | CK One       | EDT | 189.99 | U    | 300       | ../parfums/unisex/U_CalvinKlein_CKOne.png | parfumes/ckone.php      | Woda toaletowa uniseks Calvin Klein CK One to uoso... |

**Rysunek 1.** Zawartość tabeli perfumy

- Skrypt tworzy wyżej widoczną tabelę *perfumy*, dla bazy danych *perfumycompl*. Zawiera ona listę wszystkich produktów dostępnych w sklepie. Każde perfumy posiadają własny numer ID, nazwę marki, rodzaj, typ, cenę, przeznaczoną płć, pojemność flakonu, adres zdjęcia, link do własnej podstrony oraz opis. Te informacje są potrzebne, w celu wyświetlania informacji o produktach na stronie *Perfumy.com.pl* oraz przyporządkowania danych perfum do określonej kategorii. Dodatkowo tabela *perfumy* jest podstawą operacji filtracji i sortowania, ponieważ to na niej wykonywane są, służące tym celom, zapytania *SQL*.

## 5. Podsumowanie

Strona *Perfumy.com.pl* to perfumieria online zawierająca wiele perfum męskich, damskich i uniseks. Dokumentacja zawiera szczegółowy opis struktury oraz kodu, w celu zrozumienia działania strony, aby móc efektywnie z niej korzystać.